G	Sektion	Sektion G — Physik
G01	Klasse	Messen; Prüfen
G01N	Unterklasse	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften (Mess- oder Untersuchungsvorrichtungen oder - verfahren außer Immunoassay unter Einschluss von Enzymen oder Mikroorganismen C12M, C12Q)
G01N 1/00	Hauptgruppe	Probenentnahme; Probenvorbereitung (Stoffbehandlung für die automatische Analyse G01N 35/00) [1, 2006.01]
G01N 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zur Entnahme der Proben [1, 2006.01]
G01N 1/04	2-Punkt Untergruppe	im festen Zustand, z.B. durch Schneiden [1, 2006.01]
G01N 1/06	3-Punkt Untergruppe	zum Herstellen einer dünnen Scheibe, z.B. Mikrotome [1, 2006.01]
G01N 1/08	3-Punkt Untergruppe	mit einem Ziehwerkzeug, z.B. für Kernstücke [1, 2006.01]
G01N 1/10	2-Punkt Untergruppe	im flüssigen oder fließenden Zustand [1, 2006.01]
G01N 1/12	3-Punkt Untergruppe	Schöpfer; Bagger [1, 5, 2006.01]
G01N 1/14	3-Punkt Untergruppe	Saugvorrichtungen, z.B. Pumpen; Saugstrahlvorrichtungen [1, 2006.01]
G01N 1/16	3-Punkt Untergruppe	mit einer Vorkehrung zum Ansaugen aus verschiedenen Flüssigkeitsniveaus (G01N 1/12, G01N 1/14 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 1/18	3-Punkt Untergruppe	mit einer Vorkehrung zum Teilen von Proben (G01N 1/12, G01N 1/14 haben Vorrang; Fraktions-Sammler für Chromatografie B01D 15/08) [1, 2006.01]
G01N 1/20	3-Punkt Untergruppe	für fließende oder fallende Stoffe (G01N 1/12, G01N 1/14 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 1/22	2-Punkt Untergruppe	im gasförmigen Zustand [1, 2006.01]
G01N 1/24	3-Punkt Untergruppe	Saugvorrichtungen [1, 2006.01]
G01N 1/26	3-Punkt Untergruppe	mit einer Vorkehrung zum Ansaugen aus verschiedenen Räumen [1, 2006.01]
G01N 1/28	1-Punkt Untergruppe	. Vorbereiten der Stoffproben für die Untersuchung (Aufbringen von Stoffproben auf Mikroskop-Objektträger G02B 21/34; Träger für in Elektromikroskopen zu untersuchende Objekte oder Stoffe H01J 37/20) [1, 2006.01]
G01N 1/30	2-Punkt Untergruppe	Farbbeizen; Imprägnieren [1, 2006.01]
G01N 1/31	3-Punkt Untergruppe	Zugehörige Geräte [6, 2006.01]
G01N 1/32	2-Punkt Untergruppe	Polieren; Ätzen [1, 2006.01]
G01N 1/34	2-Punkt Untergruppe	Reinigen; Entfetten [1, 2006.01]
G01N 1/36	2-Punkt Untergruppe	Einbetten oder vergleichbares Befestigen der Proben [6, 2006.01]
G01N 1/38	2-Punkt Untergruppe	Verdünnen, Dispergieren oder Mischen der Proben [6, 2006.01]
G01N 1/40	2-Punkt Untergruppe	Konzentrieren der Proben [6, 2006.01]
G01N 1/42	2-Punkt Untergruppe	Probenbehandlung bei tiefer Temperatur, z.B. Kryofixierung [6, 2006.01]
G01N 1/44	2-Punkt Untergruppe	Probenbehandlung mit Strahlung, z.B. Wärmestrahlung [6, 2006.01]
G01N 3/00	Hauptgruppe	Untersuchen der Festigkeitseigenschaften fester Stoffe durch Einwirkung mechanischer Beanspruchung [1, 2006.01]

	_	
Symbol COLN 3/03	Typ	Titel
G01N 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
G01N 3/04	2-Punkt Untergruppe	Einspannvorrichtungen [1, 2006.01]
G01N 3/06	2-Punkt Untergruppe	Besondere Ausbildungen von Anzeige- oder Aufzeichnungseinrichtungen [1, 2006.01]
G01N 3/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden stetiger Zugkräfte oder Druckkräfte (G01N 3/28 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/10	2-Punkt Untergruppe	erzeugt durch pneumatischen oder hydraulischen Druck (G01N 3/18 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/12	3-Punkt Untergruppe	Druckprüfung [1, 2006.01]
G01N 3/14	2-Punkt Untergruppe	erzeugt durch Gewichtsbelastung, z.B. Pendel; erzeugt durch Federkraft (G01N 3/18 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/16	2-Punkt Untergruppe	durch Anwendung von Getrieben (G01N 3/18 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/18	2-Punkt Untergruppe	Durchführung der Versuche bei hohen oder niedrigen Temperaturen [1, 2006.01]
G01N 3/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden stetiger Biegekräfte (G01N 3/26, G01N 3/28 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/22	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden stetiger Torsionskräfte (G01N 3/26, G01N 3/28 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/24	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden stetiger Scherkräfte (G01N 3/26, G01N 3/28 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/26	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Wickeleigenschaften oder Verdrallungseigenschaften [1, 2006.01]
G01N 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Formbarkeit, z.B. der Eignung von Blechen zum Tiefziehen oder Drücken [1, 2006.01]
G01N 3/30	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden einer einzigen schlagartigen Kraft (Untersuchen der Härte durch Herstellen von Eindrücken unter schlagartiger Belastung G01N 3/48) [1, 2006.01]
G01N 3/303	2-Punkt Untergruppe	ausschließlich durch ein Fallgewicht erzeugt [7, 2006.01]
G01N 3/307	2-Punkt Untergruppe	durch eine zusammengedrückte oder gedehnte Feder erzeugt; mit pneumatischen oder hydraulischen Mitteln erzeugt [7, 2006.01]
G01N 3/31	2-Punkt Untergruppe	durch ein rotierendes Schwungrad erzeugt [7, 2006.01]
G01N 3/313	2-Punkt Untergruppe	durch Sprengstoff erzeugt [7, 2006.01]
G01N 3/317	2-Punkt Untergruppe	mit elektromagnetischen Mitteln erzeugt [7, 2006.01]
G01N 3/32	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwenden wiederholter oder pulsierender Kräfte [1, 2006.01]
G01N 3/34	2-Punkt Untergruppe	mechanisch erzeugt, z.B. durch Hammerschläge [1, 2006.01]
G01N 3/36	2-Punkt Untergruppe	pneumatisch oder hydraulisch erzeugt [1, 2006.01]
G01N 3/38	2-Punkt Untergruppe	elektromagnetisch erzeugt [1, 2006.01]
G01N 3/40	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Härte oder Rückprallhärte [1, 2006.01]
G01N 3/42	2-Punkt Untergruppe	durch Erzeugen von Eindrücken unter einer stetigen Belastung mittels Eindringkörper, z.B. Kugel oder Pyramide (G01N 3/54 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/44	3-Punkt Untergruppe	wobei die Eindringkörper erst unter kleinerer, dann unter größerer Belastung stehen, d.h. Rockwellsysteme [1, 2006.01]
G01N 3/46	3-Punkt Untergruppe	wobei die Eindringkörper ritzend wirken [1, 2006.01]
G01N 3/48	2-Punkt Untergruppe	durch Herstellen von Eindrücken unter schlagartiger Belastung durch einen Eindringkörper, z.B. Fallkugel (G01N 3/54 hat Vorrang) [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 3/50	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der rollenden Reibung, z.B. durch schwingendes Pendel (G01N 3/54 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/52	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der Rückprallhöhe eines auftreffenden Körpers (G01N 3/54 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 3/54	2-Punkt Untergruppe	Durchführen von Versuchen bei hohen und niedrigen Temperaturen [1, 2006.01]
G01N 3/56	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Verschleißfestigkeit oder Abriebfestigkeit [1, 2006.01]
G01N 3/58	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Bearbeitbarkeit durch Schneidwerkzeuge; Untersuchen der Schneidfähigkeit von Werkzeugen [1, 2006.01]
G01N 3/60	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Widerstandsfähigkeit von Stoffen, z.B. feuerfesten Stoffen, auf schnelle Temperaturänderungen [1, 2006.01]
G01N 3/62	1-Punkt Untergruppe	. Herstellungs-, Eich- oder Instandsetzungsvorrichtungen, die bei den in den vorhergehenden Untergruppen aufgeführten Untersuchungen benutzt werden [1, 2006.01]
G01N 5/00	Hauptgruppe	Analysieren von Stoffen durch Wägen, z.B. Wägen kleiner, aus einem Gas oder einer Flüssigkeit abgetrennter Teilchen (G01N 9/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 5/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Absorbieren oder Adsorbieren von Bestandteilen eines Stoffes und Bestimmen der Gewichtsänderung des Adsorbens, z.B. Bestimmen des Feuchtigkeitsgehalts [1, 2006.01]
G01N 5/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Entfernen eines Bestandteiles, z.B. durch Verdampfen, und Wiegen des Rückstandes [1, 2006.01]
G01N 7/00	Hauptgruppe	Analysieren von Stoffen durch Messen des Druckes oder des Volumens eines Gases oder Dampfes [1, 2006.01]
G01N 7/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Absorption, Adsorption oder Verbrennen von Bestandteilen und Messen der Druckänderung oder Mengenänderung des Rückstandes [1, 2006.01]
G01N 7/04	2-Punkt Untergruppe	durch Absorption oder Adsorption allein [1, 2006.01]
G01N 7/06	2-Punkt Untergruppe	durch Verbrennen allein [1, 2006.01]
G01N 7/08	2-Punkt Untergruppe	durch Verbrennen mit nachfolgender Absorption oder Adsorption der Verbrennungsprodukte [1, 2006.01]
G01N 7/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Diffusion von Bestandteilen durch eine poröse Wand und Messen eines Druckunterschiedes oder Volumenunterschiedes [1, 2006.01]
G01N 7/12	2-Punkt Untergruppe	durch Diffusion und anschließende Verbrennung oder katalytische Oxidation [1, 2006.01]
G01N 7/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Abgeben von Dampf oder Gas, z.B. Wasserdampf, von dem Stoff und Messen eines Druckunterschiedes oder Volumenunterschiedes [1, 2006.01]
G01N 7/16	2-Punkt Untergruppe	durch Erhitzen des Stoffes [1, 2006.01]
G01N 7/18	2-Punkt Untergruppe	durch Einleiten einer Reaktion [1, 2006.01]
G01N 7/20	3-Punkt Untergruppe	die Reaktion ist eine Fermentation [1, 2006.01]
G01N 7/22	4-Punkt Untergruppe	eines Teiges [1, 2006.01]
G01N 9/00	Hauptgruppe	Bestimmen der Dichte oder des spezifischen Gewichts von Stoffen; Analysieren von Stoffen durch Bestimmen der Dichte oder des spezifischen Gewichts [1, 2006.01]
G01N 9/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Messen des Gewichts eines bekannten Volumens [1, 2006.01]
G01N 9/04	2-Punkt Untergruppe	von Gasen oder Flüssigkeiten [1, 2006.01]
G01N 9/06	3-Punkt Untergruppe	mit ständiger Umwälzung durch ein drehbar gelagertes Glied [1, 2006.01]
G01N 9/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Messen der Auftriebskraft von festen Körpern durch Wiegen sowohl in Luft als auch in Flüssigkeit [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 9/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Beobachten von Körpern, die ganz oder zum Teil in gasförmige oder flüssige Stoffe eingetaucht sind [1, 2006.01]
G01N 9/12	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der Eintauchtiefe der Körper, z.B. Säuremesser [1, 2006.01]
G01N 9/14	3-Punkt Untergruppe	der Körper ist in einem Behälter eingebaut [1, 2006.01]
G01N 9/16	3-Punkt Untergruppe	der Körper ist gelagert [1, 2006.01]
G01N 9/18	3-Punkt Untergruppe	Besondere Ausbildungen zum Anzeigen, Aufzeichnen, Steuern oder Regeln [1, 2006.01]
G01N 9/20	2-Punkt Untergruppe	durch Ausgleichen des Gewichts der Körper [1, 2006.01]
G01N 9/22	3-Punkt Untergruppe	mit ständiger Umwälzung des Gases oder der Flüssigkeit [1, 2006.01]
G01N 9/24	1-Punkt Untergruppe	. durch Messung der Fortpflanzung einer Wellenstrahlung oder Teilchenstrahlung durch den Stoff [1, 2006.01]
G01N 9/26	1-Punkt Untergruppe	. durch Messen von Druckunterschieden [1, 2006.01]
G01N 9/28	2-Punkt Untergruppe	durch Messen des Ausblasdruckes von Gasblasen, die aus Düsen in verschiedenen Tiefen in einer Flüssigkeit entweichen [1, 2006.01]
G01N 9/30	1-Punkt Untergruppe	. unter Ausnutzung von Zentrifugalwirkungen [1, 2006.01]
G01N 9/32	1-Punkt Untergruppe	. unter Ausnutzung der Strömungseigenschaften von Gas oder Flüssigkeiten, z.B. Strömen durch Rohre oder Öffnungen [1, 2006.01]
G01N 9/34	2-Punkt Untergruppe	mit durch ein Gas oder eine Flüssigkeit sich bewegenden Elementen, z.B. Flügel [1, 2006.01]
G01N 9/36	1-Punkt Untergruppe	. Analysieren von Stoffen durch Messen der Dichte oder des spezifischen Gewichts, z.B. Bestimmen des Feuchtigkeitsgehaltes (Messverfahren G01N 9/02-G01N 9/32) [1, 2006.01]
G01N 11/00	Hauptgruppe	Untersuchen der Fließeigenschaften von Stoffen, z.B. Viskosität oder Plastizität; Analysieren durch Bestimmen der Fließeigenschaften [1, 2006.01]
G01N 11/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Messen des Fließens des Stoffes [1, 2006.01]
G01N 11/04	2-Punkt Untergruppe	durch einen begrenzten Durchgang, z.B. Rohr, Öffnung [1, 2006.01]
G01N 11/06	3-Punkt Untergruppe	durch Zeitmessung des Ausflusses einer bekannten Menge [1, 2006.01]
G01N 11/08	3-Punkt Untergruppe	durch Messen des Druckes, der zum Erzeugen eines bestimmten Durchsatzes erforderlich ist [1, 2006.01]
G01N 11/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Bewegen eines Körpers innerhalb des Stoffes [1, 2006.01]
G01N 11/12	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der Steiggeschwindigkeit oder Fallgeschwindigkeit eines Körpers; durch Messen des Eindringens von Keillehren (G01N 11/16 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 11/14	2-Punkt Untergruppe	durch umlaufende Körper, z.B. Flügel (G01N 11/16 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 11/16	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der Dämpfungswirkung auf einen schwingenden Körper [1, 2006.01]
G01N 13/00	Hauptgruppe	Untersuchen von Oberflächeneffekten und Grenzeffekten, z.B. Benetzungsvermögen; Untersuchen von Diffusionseffekten; Untersuchen von Stoffen durch die Bestimmung von Oberflächeneffekten, Grenzeffekten oder Diffusionseffekten (Methoden oder Geräte der Rastersondenmikroskopie G01Q) [1, 7, 2006.01]
G01N 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten [1, 2006.01]
G01N 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen von osmotischen Effekten [1, 2006.01]
G01N 15/00	Hauptgruppe	Untersuchen der Kenngrößen von Teilchen; Untersuchen der Durchlässigkeit, des Porenvolumens oder der Größe der Oberfläche von porösen Stoffen [1, 4, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/01	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für biologische Zellen, z.B. für Blutzellen (Untersuchen der Sedimentation von Teilchensuspensionen im Blut G01N 15/05) [2024.01]

		302H 25/50
Symbol	Тур	Titel
G01N 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Teilchengröße oder der Größenverteilung (durch Messung des osmotischen Drucks G01N 7/10; Untersuchen der Sedimentation von Teilchensuspensionen G01N 15/04; Untersuchen einzelner Teilchen G01N 15/10) [1, 4, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/0205	2-Punkt Untergruppe	mit optischen Mitteln [2024.01]
G01N 15/0227	3-Punkt Untergruppe	mittels Bildgebung; mittels Holografie [2024.01]
G01N 15/04	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Sedimentation von Teilchensuspensionen [1, 2006.01]
G01N 15/05	2-Punkt Untergruppe	im Blut [4, 2006.01]
G01N 15/06	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Konzentration von Teilchensuspensionen (durch Wiegen G01N 5/00; Untersuchen der Sedimentation von Teilchensuspensionen G01N 15/04; Untersuchen einzelner Teilchen G01N 15/10) [1, 3, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/075	2-Punkt Untergruppe	mit optischen Mitteln [2024.01]
G01N 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen der Durchlässigkeit, des Porenvolumens oder der Größe der Oberfläche von porösen Stoffen [1, 2006.01]
G01N 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen einzelner Teilchen [4, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/1031	2-Punkt Untergruppe	durch Messen von elektrischen oder magnetischen Effekten [2024.01]
G01N 15/12	3-Punkt Untergruppe	durch Beobachten von Änderungen im Widerstand oder in der Impedanz über Öffnungen hinweg, wenn diese durch einzelne Teilchen durchquert werden, z.B. unter Verwendung des Coulter-Prinzip [4, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/13	4-Punkt Untergruppe	Einzelheiten betreffend Öffnungen [2024.01]
G01N 15/14	2-Punkt Untergruppe	Optische Untersuchungsmethoden, z.B. Durchflusszytometrie [4, 2006.01, 2024.01]
G01N 15/1404	3-Punkt Untergruppe	Handhabung des Flusses, z.B. hydrodynamische Fokussierung [2024.01]
G01N 15/1409	4-Punkt Untergruppe	Handhabung von Proben, z.B. Injizieren von Proben [2024.01]
G01N 15/1429	3-Punkt Untergruppe	Signalverarbeitung [2024.01]
G01N 15/1433	4-Punkt Untergruppe	mittels Bilderkennung [2024.01]
G01N 15/1434	3-Punkt Untergruppe	Optische Anordnungen [2024.01]
G01N 15/149	3-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet zum Sortieren von Teilchen, z.B. nach ihrer Größe oder ihren optischen Eigenschaften [2024.01]
G01N 15/1492	4-Punkt Untergruppe	in Tröpfchen [2024.01]
G01N 17/00	Hauptgruppe	Untersuchen der Widerstandsfähigkeit von Stoffen gegen Wettereinflüsse, Korrosion oder Licht [1, 2006.01]
G01N 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektrochemische Messsysteme zum Untersuchen von Wettereinflüssen, der Korrosion oder des Korrosionsschutzes (G01N 17/04 hat Vorrang) [5, 2006.01]
G01N 17/04	1-Punkt Untergruppe	. Sonden zum Untersuchen der Korrosion [5, 2006.01]
G01N 19/00	Hauptgruppe	Untersuchen von Stoffen durch mechanische Verfahren (G01N 3/00-G01N 17/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Messen des Reibungskoeffizienten zwischen Stoffen [1, 2006.01]
G01N 19/04	1-Punkt Untergruppe	. Messen der Haftkraft zwischen Stoffen, z.B. von Dichtungsmaterial, von Überzügen [1, 2006.01]
G01N 19/06	1-Punkt Untergruppe	. Untersuchen durch Abtragen von Stoff, z.B. Funkenprobe [1, 2006.01]

		002H 25/50
Symbol	Тур	Titel
G01N 19/08	1-Punkt Untergruppe	. Nachweis von Fehlern oder Unregelmäßigkeiten [1, 2006.01]
G01N 19/10	1-Punkt Untergruppe	. Bestimmen des Feuchtigkeitsgehaltes, z.B. durch Messen der Längenänderung eines hygroskopischen Fadens; Hygrometer [1, 2006.01]
G01N 21/00	Hauptgruppe	Optisches Untersuchen oder Analysieren von Stoffen, d.h. durch die Anwendung von Submillimeter-Wellen, infrarotem, sichtbarem oder ultraviolettem Licht (G01N 3/00-G01N 19/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 21/01	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen oder Geräte zum Erleichtern optischer Untersuchungen [3, 2006.01]
G01N 21/03	2-Punkt Untergruppe	Küvetten [3, 2006.01]
G01N 21/05	3-Punkt Untergruppe	Durchflussküvetten (G01N 21/09 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/07	3-Punkt Untergruppe	Drehküvetten (G01N 21/09 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/09	3-Punkt Untergruppe	besonders widerstandsfähig gegenüber aggressiven, korrosiven oder abtragenden Materialien [3, 2006.01]
G01N 21/11	2-Punkt Untergruppe	Füllen oder Entleeren von Küvetten [3, 2006.01]
G01N 21/13	2-Punkt Untergruppe	Bewegen von Küvetten oder festen Proben vom oder zum Messplatz [3, 2006.01]
G01N 21/15	2-Punkt Untergruppe	Verhütung der Verschmutzung von Bauteilen des optischen Systems oder der Behinderung des Lichtwegs [3, 2006.01]
G01N 21/17	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, in denen einfallendes Licht durch die Eigenschaften des untersuchten Materials beeinflusst wird (in denen das untersuchte Material optisch angeregt wird, um eine Änderung der Wellenlänge des auffallenden Lichts hervorzurufen G01N 21/63) [3, 2006.01]
G01N 21/19	2-Punkt Untergruppe	Dichroismus [3, 2006.01]
G01N 21/21	2-Punkt Untergruppe	die Polarisation beeinflussende Eigenschaften (G01N 21/19 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/23	3-Punkt Untergruppe	Doppelbrechung [3, 2006.01]
G01N 21/25	2-Punkt Untergruppe	Farbe; Spektraleigenschaften, d.h. Vergleich der Materialeffekte bei Licht von zwei oder mehr Wellenlängen oder Wellenlängenbereichen [3, 2006.01]
G01N 21/27	3-Punkt Untergruppe	mit fotoelektrischer Erfassung (G01N 21/31 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/29	3-Punkt Untergruppe	mit visueller Erfassung (G01N 21/31 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/31	3-Punkt Untergruppe	Untersuchen relativer Materialeffekte bei Wellenlängen, die für spezifische Elemente oder Moleküle charakteristisch sind, z.B. Atomabsorptionsspektrometrie [3, 2006.01]
G01N 21/33	4-Punkt Untergruppe	mit ultraviolettem Licht (G01N 21/39 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/35	4-Punkt Untergruppe	mit infrarotem Licht (G01N 21/39 hat Vorrang) [3, 2006.01, 2014.01]
G01N 21/3504	5-Punkt Untergruppe	für die Gasanalyse, z.B. Analyse von Gasgemischen [2014.01]
G01N 21/3518	6-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen mit Gasfilterkorrelationstechniken; Vorrichtungen mit Gasdruckmodulationstechniken [2014.01]
G01N 21/3554	5-Punkt Untergruppe	zur Bestimmung des Feuchtegehalts [2014.01]
G01N 21/3559	6-Punkt Untergruppe	in Folien oder Blättern, z.B. in Papier [2014.01]
G01N 21/3563	5-Punkt Untergruppe	zur Analyse von Festkörpern, Probenvorbereitung hierfür [2014.01]
G01N 21/3577	5-Punkt Untergruppe	zur Analyse von Flüssigkeiten, z.B. verunreinigtem Wasser [2014.01]
	•	

Symbol	Тур	Titel
G01N 21/3581	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von fernem Infrarotlicht; unter Verwendung von Terahertz-Strahlung [2014.01]
G01N 21/3586	6-Punkt Untergruppe	mittels Terahertz-Zeitdomänen-Spektroskopie [THz-TDS] [2014.01]
G01N 21/359	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von nahem Infrarotlicht [2014.01]
G01N 21/37	5-Punkt Untergruppe	mit pneumatischer Erfassung [3, 2006.01]
G01N 21/39	4-Punkt Untergruppe	mit abstimmbaren Lasern [3, 2006.01]
G01N 21/41	2-Punkt Untergruppe	Brechungsvermögen; phasenbeeinflussende Eigenschaften, z.B. optische Weglänge (G01N 21/21 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/43	3-Punkt Untergruppe	durch Messung des Grenzwinkels [3, 2006.01]
G01N 21/45	3-Punkt Untergruppe	mit interferometrischen Verfahren; mit Schlierenverfahren [3, 2006.01]
G01N 21/47	2-Punkt Untergruppe	Streuung, d.h. diffuse Reflexion (G01N 21/25, G01N 21/41 haben Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/49	3-Punkt Untergruppe	in einem Körper oder Fluid [3, 2006.01]
G01N 21/51	4-Punkt Untergruppe	innerhalb eines Behälters, z.B. in einer Ampulle (G01N 21/53 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/53	4-Punkt Untergruppe	in einem strömenden Fluid, z.B. durch Rauch [3, 2006.01]
G01N 21/55	2-Punkt Untergruppe	Reflexionsvermögen [3, 2006.01, 2014.01]
G01N 21/552	3-Punkt Untergruppe	Abgeschwächte Totalreflexion [2014.01]
G01N 21/57	3-Punkt Untergruppe	Glanzmessung [3, 2006.01]
G01N 21/59	2-Punkt Untergruppe	Transmissionsvermögen (G01N 21/25 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/61	3-Punkt Untergruppe	Nicht-dispersive Gasanalysatoren [3, 2006.01]
G01N 21/62	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, in welchen das untersuchte Material so angeregt wird, dass es Licht emittiert oder die Wellenlänge des auffallenden Lichts ändert [3, 2006.01]
G01N 21/63	2-Punkt Untergruppe	optisch angeregt [3, 2006.01]
G01N 21/64	3-Punkt Untergruppe	Fluoreszenz; Phosphoreszenz [3, 2006.01]
G01N 21/65	3-Punkt Untergruppe	Raman-Streuung [3, 2006.01]
G01N 21/66	2-Punkt Untergruppe	elektrisch angeregt, z.B. Elektrolumineszenz [3, 2006.01]
G01N 21/67	3-Punkt Untergruppe	mit elektrischen Lichtbogen oder Entladungen [3, 2006.01]
G01N 21/68	3-Punkt Untergruppe	mit hochfrequenten elektrischen Feldern [3, 2006.01]
G01N 21/69	3-Punkt Untergruppe	besonders für Fluide ausgebildet [3, 2006.01]
G01N 21/70	2-Punkt Untergruppe	mechanisch erregt, z.B. Tribolumineszenz [Reiblumineszenz] [3, 2006.01]
G01N 21/71	2-Punkt Untergruppe	thermisch erregt [3, 2006.01]
G01N 21/72	3-Punkt Untergruppe	mit Flammenbrennern [3, 2006.01]
G01N 21/73	3-Punkt Untergruppe	mit Plasmabrennern oder Plasmafackeln [3, 2006.01]
G01N 21/74	3-Punkt Untergruppe	mit flammenloser Atomisierung, z.B. in Graphitöfen [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 21/75	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, in welchen das Material einer chemischen Reaktion unterzogen wird, deren Fortschreiten oder Ergebnis untersucht wird (Systeme, bei welchen Material in einer Flamme oder einem Plasma verbrannt wird G01N 21/72, G01N 21/73) [3, 2006.01]
G01N 21/76	2-Punkt Untergruppe	Chemolumineszenz; Biolumineszenz [3, 2006.01]
G01N 21/77	2-Punkt Untergruppe	durch Beobachten des Effektes an einem chemischen Indikator [3, 2006.01]
G01N 21/78	3-Punkt Untergruppe	durch Hervorrufen einer Farbänderung [3, 2006.01]
G01N 21/79	4-Punkt Untergruppe	Fotometrische Titration [3, 2006.01]
G01N 21/80	4-Punkt Untergruppe	pH-Wert-Anzeige [3, 2006.01]
G01N 21/81	4-Punkt Untergruppe	Feuchtigkeitsanzeige [3, 2006.01]
G01N 21/82	3-Punkt Untergruppe	Erzeugen eines Niederschlages oder von Trübung [3, 2006.01]
G01N 21/83	4-Punkt Untergruppe	Turbidimetrische Titration [3, 2006.01]
G01N 21/84	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, besonders ausgebildet für spezielle Anwendungen [3, 2006.01]
G01N 21/85	2-Punkt Untergruppe	Untersuchen von bewegten Strömungsmitteln oder körnigen Feststoffen [3, 2006.01]
G01N 21/86	2-Punkt Untergruppe	Untersuchen von laufenden Bahnen [Folien] (G01N 21/89 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/87	2-Punkt Untergruppe	Untersuchen von Edelsteinen (G01N 21/88 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/88	2-Punkt Untergruppe	Untersuchen der Anwesenheit von Fehlern oder Verunreinigungen [3, 2006.01]
G01N 21/89	3-Punkt Untergruppe	in an sich bewegendem Material, z.B. Papier, Textilien (G01N 21/90, G01N 21/91, G01N 21/94 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01]
G01N 21/892	4-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch die Art des zu prüfenden Fehlers oder zu prüfenden Gegenstandes [7, 2006.01]
G01N 21/894	5-Punkt Untergruppe	Nadellöcher [Löcher oder Öffnungen mit kleinem Durchmesser] [7, 2006.01]
G01N 21/896	5-Punkt Untergruppe	Optische Fehler in oder an durchsichtigen Materialien, z.B. Verzerrung, Oberflächenfehler [7, 2006.01]
G01N 21/898	5-Punkt Untergruppe	Unregelmäßigkeiten in strukturierten oder gemusterten Oberflächen, z.B. Textilien, Holz [7, 2006.01]
G01N 21/90	3-Punkt Untergruppe	an einem Behälter oder an seinem Inhalt (G01N 21/91 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 21/91	3-Punkt Untergruppe	mit Farbstoffdurchdringung, z.B. fluoreszierende Tinte [3, 2006.01]
G01N 21/93	3-Punkt Untergruppe	Nachweisstandards; Eichung [7, 2006.01]
G01N 21/94	3-Punkt Untergruppe	Untersuchung von Verunreinigungen, z.B. Staub (G01N 21/85 hat Vorrang) [7, 2006.01]
G01N 21/95	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch das Material oder die Form des zu untersuchenden Gegenstandes (G01N 21/89-G01N 21/91, G01N 21/94 haben Vorrang) [7, 2006.01]
G01N 21/952	4-Punkt Untergruppe	Prüfen der äußeren Oberfläche von zylindrischen Körpern oder Drähten (G01N 21/956 hat Vorrang) [7, 2006.01]
G01N 21/954	4-Punkt Untergruppe	Prüfen der inneren Oberfläche von Hohlkörpern, z.B. Bohrungen [7, 2006.01]
G01N 21/956	4-Punkt Untergruppe	Prüfen von Mustern auf der Oberfläche von Gegenständen [7, 2006.01]
G01N 21/958	4-Punkt Untergruppe	Prüfen von durchsichtigen Materialien [7, 2006.01]
G01N 22/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Anwendung von Mikrowellen oder Radiowellen, d.h. elektromagnetischen Wellen mit einer Wellenlänge von einem Millimeter oder mehr (G01N 3/00-G01N 17/00, G01N 24/00 haben Vorrang) [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 22/02	1-Punkt Untergruppe	. Prüfen auf Fehler [3, 2006.01]
G01N 22/04	1-Punkt Untergruppe	. Prüfen des Feuchtigkeitsgehaltes [3, 2006.01]
G01N 23/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Anwendung von Wellenstrahlung oder Teilchenstrahlung, z.B. Röntgenstrahlen oder Neutronen, soweit nicht von G01N 3/00-G01N 17/00, G01N 21/00 oder G01N 22/00 umfasst [1, 2006.01]
G01N 23/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Durchstrahlung des Stoffes [1, 2006.01]
G01N 23/04	2-Punkt Untergruppe	und durch Abbildung des Stoffes [1, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/041	3-Punkt Untergruppe	Phasenkontrast-Bildgebung, z.B. unter Verwendung von Gitter-Interferometern [2018.01]
G01N 23/044	3-Punkt Untergruppe	mittels Laminografie oder Tomosynthese [2018.01]
G01N 23/046	3-Punkt Untergruppe	mittels Tomografie, z. B. Computertomografie [CT] [2018.01]
G01N 23/05	3-Punkt Untergruppe	mittels Neutronen [3, 2006.01]
G01N 23/06	2-Punkt Untergruppe	und Messen der Absorption [1, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/083	3-Punkt Untergruppe	mit Röntgenstrahlen [5, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/085	4-Punkt Untergruppe	Röntgenabsorptionsfeinstruktur [XAFS], z. B. erweiterte Röntgenabsorptionsfeinstruktur [EXAFS] [2018.01]
G01N 23/087	4-Punkt Untergruppe	mit polyenergetischer Verteilung [5, 2006.01]
G01N 23/09	3-Punkt Untergruppe	mit Neutronenstrahlen [3, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/095	3-Punkt Untergruppe	Resonanzabsorption von Gammastrahlung, z.B. unter Verwendung des Mößbauer-Effekts [2018.01]
G01N 23/10	3-Punkt Untergruppe	der Stoff ist in einem Behälter eingeschlossen, z.B. in Gepäckscannern mit Röntgenstrahlen [1, 3, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/12	3-Punkt Untergruppe	der Stoff ist ein fließendes Strömungsmittel oder ein fließender körniger Feststoff [1, 3, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/16	3-Punkt Untergruppe	der Stoff ist eine bewegte Bahn oder Folie [1, 3, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/18	3-Punkt Untergruppe	Untersuchen auf das Vorhandensein von Fehlern oder Fremdstoffen [1, 3, 5, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Beugung der Strahlung an den Stoffen, z.B. zum Untersuchen der Kristallstruktur; durch Streuung der Strahlung an den Stoffen, z.B. zum Untersuchen von nicht kristallinen Stoffen; durch Reflexion der Strahlung an den Stoffen [1, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/20008	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Einzelheiten von Analysegeräten, z.B. gekennzeichnet durch die Röntgenquelle, den Detektor oder das optische System; Zubehör dafür; Probenvorbereitung dafür (Monochromatoren für Röntgenstrahlen unter Verwendung von Kristallen G21K 1/06) [2018.01]
G01N 23/20016	3-Punkt Untergruppe	Goniometer [2018.01]
G01N 23/20025	3-Punkt Untergruppe	Probenhalter oder Träger dafür [2018.01]
G01N 23/20033	4-Punkt Untergruppe	versehen mit Mitteln zur Temperatursteuerung, zur Temperaturregelung oder zum Heizen [2018.01]
G01N 23/20041	4-Punkt Untergruppe	zum Prüfen bei hohem Druck, z.B. Stempelzellen [2018.01]
G01N 23/2005	3-Punkt Untergruppe	Vorbereitung von Pulverproben dafür [2018.01]
G01N 23/20058	2-Punkt Untergruppe	Messen der Beugung von Elektronen, z.B. Beugung niederenergetischer Elektronen [LEED] oder Beugung hochenergetischer Elektronen bei Reflexion [RHEED] [2018.01]
G01N 23/20066	2-Punkt Untergruppe	Messen der inelastischen Streuung von Gammastrahlen, z.B. Compton-Effekt [2018.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 23/20091	2-Punkt Untergruppe	Messen des energiedispersiven Spektrums [EDS] gebeugter Strahlung [2018.01]
G01N 23/201	2-Punkt Untergruppe	Messen der Kleinwinkelstreuung, z.B. Kleinwinkel-Röntgenstreuung [SAXS] [2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/202	3-Punkt Untergruppe	mit Neutronen [3, 2006.01]
G01N 23/203	2-Punkt Untergruppe	Messen der Rückstreuung [2, 2006.01]
G01N 23/204	3-Punkt Untergruppe	mit Neutronen [3, 2006.01]
G01N 23/205	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Beugungskameras [2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/2055	2-Punkt Untergruppe	Analysieren von Beugungsmustern [2018.01]
G01N 23/207	2-Punkt Untergruppe	Diffraktometrie, z.B. Nutzung einer Sonde in einer Zentralposition und eines oder mehrerer beweglicher Detektoren in unterschiedlichen Winkelpositionen [2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/22	1-Punkt Untergruppe	. durch Messung der Sekundäremission der Stoffe [1, 2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/2202	2-Punkt Untergruppe	Probenvorbereitung dafür [2018.01]
G01N 23/2204	2-Punkt Untergruppe	Probenträger dafür; Probenbeförderungsmittel dafür [2018.01]
G01N 23/2206	2-Punkt Untergruppe	Kombination mehrerer Messungen, wobei wenigstens eine Messung jene der Sekundäremission ist, z.B. Kombination der Messung von Sekundärelektronen [SE] und der Messung von Rückstreuelektronen [BSE] [2018.01]
G01N 23/2208	3-Punkt Untergruppe	wobei alle Messungen Messungen der Sekundäremission sind, z.B. Kombination der Messung von Sekundärelektronen und der Messung von charakteristischer Röntgenstrahlung [2018.01]
G01N 23/2209	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von wellenlängendispersiver Spektroskopie [WDS] [2018.01]
G01N 23/221	2-Punkt Untergruppe	mittels Aktivierungsanalyse [2, 2006.01]
G01N 23/222	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung der Neutronenaktivierungsanalyse [NAA] [3, 2006.01]
G01N 23/223	2-Punkt Untergruppe	mittels Bestrahlung der Probe mit Röntgenstrahlen oder Gammastrahlen und Messung der Röntgenfluoreszenz [2, 2006.01]
G01N 23/225	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Elektronenmikrosonden oder Ionenmikrosonden [2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/2251	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von einfallenden Elektronenstrahlen, z.B. Rasterelektronenmikroskopie [REM, SEM] [2018.01]
G01N 23/2252	4-Punkt Untergruppe	Messen emittierter Röntgenstrahlen, z.B. Elektronenstrahlmikroanalyse [ESMA, EPMA] [2018.01]
G01N 23/2254	4-Punkt Untergruppe	Messen der Kathodolumineszenz [2018.01]
G01N 23/2255	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einfallender Ionenstrahlen, z.B. Protonenstrahlen [2018.01]
G01N 23/2257	4-Punkt Untergruppe	Messen angeregter Röntgenstrahlen, d.h. Partikel-induzierte Röntgenemission [PIXE] [2018.01]
G01N 23/2258	4-Punkt Untergruppe	Messen der Sekundärionenemission, z. B. Sekundärionen-Massenspektrometrie [SIMS] (Analyseaspekte zum Masse-Ladungs-Verhältnis von SIMS zur Stoffanalyse G01N 27/62) [2018.01]
G01N 23/227	2-Punkt Untergruppe	Messen des photoelektrischen Effekts, z.B. Photoemissionselektronenmikroskopie [PEEM] [2, 2006.01, 2018.01]
G01N 23/2273	3-Punkt Untergruppe	Messen von Photoelektronenspektren, z.B. Elektronenspektroskopie zur chemischen Analyse [ESCA] oder Röntgenphotoelektronenspektroskopie [XPS] [2018.01]
G01N 23/2276	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung des Auger-Effekts, z.B. Augerelektronenspektroskopie [AES] [2018.01]
G01N 24/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Anwendung von Kernspinresonanz [NMR],

Symbol	Тур	Titel
		Elektronenspinresonanz [ESR] oder anderer Spineffekte [3, 4, 5, 2006.01]
G01N 24/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung von Kernspinresonanz [NMR] (G01N 24/12 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 24/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung von Elektronenspinresonanz [ESR] (G01N 24/12 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 24/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung von Doppelresonanz [3, 2006.01]
G01N 24/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung von Zyklotronresonanz [3, 2006.01]
G01N 25/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Anwenden thermischer Mittel (G01N 3/00-G01N 23/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 25/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen von Zustandsänderungen oder Phasenänderungen; durch Untersuchen der Sinterung [1, 2006.01]
G01N 25/04	2-Punkt Untergruppe	des Schmelzpunktes; des Gefrierpunktes; des Erweichungspunktes [1, 2006.01]
G01N 25/06	3-Punkt Untergruppe	Analysieren durch Messen der Änderung des Gefrierpunktes [1, 2006.01]
G01N 25/08	2-Punkt Untergruppe	des Siedepunktes [1, 2006.01]
G01N 25/10	3-Punkt Untergruppe	Analysieren durch Messen der Änderung des Siedepunktes [1, 2006.01]
G01N 25/12	2-Punkt Untergruppe	des kritischen Punktes; anderer Phasenänderungen [1, 2006.01]
G01N 25/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Destillation, Extraktion, Sublimation, Kondensation, Gefrieren oder Kristallisieren (G01N 25/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 25/16	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen des Wärmeausdehnungskoeffizienten [1, 2006.01]
G01N 25/18	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen der Wärmeleitfähigkeit (durch Kalorimetrie G01N 25/20; durch Messen der Widerstandsänderung eines elektrisch beheizten Körpers G01N 27/18) [1, 2006.01]
G01N 25/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen der Wärmeentwicklung, d.h. Kalorimetrie, z.B. durch Messen der spezifischen Wärme, durch Messen der Wärmeleitfähigkeit [1, 2006.01]
G01N 25/22	2-Punkt Untergruppe	bei Verbrennung oder katalytischer Oxidation, z.B. der Bestandteile von Gasgemischen [1, 2006.01]
G01N 25/24	3-Punkt Untergruppe	durch Verbrennungsrohre, z.B. Mikroanalyse [1, 2006.01]
G01N 25/26	3-Punkt Untergruppe	durch Verbrennung mit Sauerstoff unter Druck, z.B. Bomben-Kalorimeter [1, 2006.01]
G01N 25/28	3-Punkt Untergruppe	der Temperaturanstieg der Gase, der sich aus der Verbrennung ergibt, wird unmittelbar gemessen [1, 2006.01]
G01N 25/30	4-Punkt Untergruppe	durch elektrische, temperaturabhängige Elemente [1, 2006.01]
G01N 25/32	5-Punkt Untergruppe	durch thermoelektrische Elemente [1, 2006.01]
G01N 25/34	4-Punkt Untergruppe	durch mechanische temperaturabhängige Elemente, z.B. bimetallische [1, 2006.01]
G01N 25/36	5-Punkt Untergruppe	zum Untersuchen der Zusammensetzung von Gasgemischen [1, 2006.01]
G01N 25/38	4-Punkt Untergruppe	durch Schmelzen oder Verbrennen eines festen Körpers [1, 2006.01]
G01N 25/40	3-Punkt Untergruppe	die entwickelte Wärme wird auf ein fließendes Medium übertragen [1, 2006.01]
G01N 25/42	4-Punkt Untergruppe	ununterbrochen [1, 2006.01]
G01N 25/44	3-Punkt Untergruppe	die entwickelte Wärme wird auf eine bestimmte Menge eines Mediums übertragen [1, 2006.01]
G01N 25/46	4-Punkt Untergruppe	zum Untersuchen der Zusammensetzung von Gasgemischen [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel Titel
G01N 25/48	2-Punkt Untergruppe	bei Lösung, Sorption oder einer chemischen Reaktion, die keine Verbrennung oder katalytische Oxidation nach sich zieht [1, 2006.01]
G01N 25/50	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen des Flammpunktes; durch Untersuchen des Explosionsvermögens [1, 2006.01]
G01N 25/52	2-Punkt Untergruppe	durch Bestimmen des Flammpunktes von Flüssigkeiten [1, 2006.01]
G01N 25/54	2-Punkt Untergruppe	durch Bestimmen des Explosionsvermögens [1, 2006.01]
G01N 25/56	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen des Feuchtigkeitsgehaltes [1, 2006.01]
G01N 25/58	2-Punkt Untergruppe	durch Messen der Veränderungen der Stoffeigenschaften bei Hitze, Kälte oder Ausdehnung [1, 2006.01]
G01N 25/60	3-Punkt Untergruppe	zum Bestimmen der Feuchtigkeit von Dampf [1, 2006.01]
G01N 25/62	2-Punkt Untergruppe	durch psychrometrische Mittel, z.B. Psychrothermometer [1, 2006.01]
G01N 25/64	3-Punkt Untergruppe	durch elektrische temperaturabhängige Elemente [1, 2006.01]
G01N 25/66	2-Punkt Untergruppe	durch Untersuchen des Taupunktes [1, 2006.01]
G01N 25/68	3-Punkt Untergruppe	durch Ändern der Temperatur einer Kondensationsfläche [1, 2006.01]
G01N 25/70	3-Punkt Untergruppe	durch Ändern der Temperatur des Stoffes, z.B. durch Zusammendrücken, durch Ausdehnen [1, 2006.01]
G01N 25/72	1-Punkt Untergruppe	. Nachweis von Fehlern [1, 2006.01]
G01N 27/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Anwendung elektrischer, elektrochemischer oder magnetischer Mittel (G01N 3/00-G01N 25/00 haben Vorrang; Messen oder Prüfen elektrischer oder magnetischer Veränderlicher bzw. elektrischer oder magnetischer Eigenschaften von Stoffen G01R) [1, 2006.01]
G01N 27/02	1-Punkt Untergruppe	. durch ermitteln der Impedanz [1, 2006.01]
G01N 27/04	2-Punkt Untergruppe	durch Untersuchen des Widerstandes [1, 2006.01]
G01N 27/06	3-Punkt Untergruppe	einer Flüssigkeit (einschließlich Elektrolyse G01N 27/26) [1, 2006.01]
G01N 27/07	4-Punkt Untergruppe	Aufbau von Messzellen; Elektroden dazu [2, 2006.01]
G01N 27/08	4-Punkt Untergruppe	mit kontinuierlich fließender Flüssigkeit [1, 2006.01]
G01N 27/10	5-Punkt Untergruppe	Untersuchen oder Analysieren, besonders ausgebildet für Steuerungs- oder Überwachungsvorgänge oder für Signalgabe [1, 2006.01]
G01N 27/12	3-Punkt Untergruppe	eines festen Körpers in Abhängigkeit von der Absorption einer Flüssigkeit; eines festen Körpers in Abhängigkeit von der Reaktion mit einem fließfähigen Medium [1, 2006.01]
G01N 27/14	3-Punkt Untergruppe	eines elektrisch beheizten Körpers in Abhängigkeit von der Temperaturänderung [1, 2006.01]
G01N 27/16	4-Punkt Untergruppe	verursacht durch Verbrennen oder katalytische Oxidation eines umgebenden Stoffes, der zu prüfen ist, z.B. eines Gases [1, 2006.01]
G01N 27/18	4-Punkt Untergruppe	verursacht durch Änderungen der Wärmeleitfähigkeit eines umgebenden Stoffes, der zu prüfen ist (G01N 27/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 27/20	3-Punkt Untergruppe	Nachweis von Fehlern [1, 2006.01]
G01N 27/22	2-Punkt Untergruppe	durch Untersuchen der Kapazität [1, 2006.01]
G01N 27/24	3-Punkt Untergruppe	Nachweis von Fehlern [1, 2006.01]
G01N 27/26	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen elektrochemischer Größen; Anwendung der Elektrolyse oder der Elektrophorese [1, 5, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 27/27	2-Punkt Untergruppe	Anordnung von zwei oder mehr Messsystemen oder Messzellen in einer Baugruppe, wobei jede für eine andere Messgröße bestimmt ist und wobei jeder Messwert unabhängig oder zur Bestimmung davon abgeleiteter Messgrößen verwendet wird [5, 2006.01]
G01N 27/28	2-Punkt Untergruppe	Einzelteile von elektrolytischen Zellen [1, 2006.01]
G01N 27/30	3-Punkt Untergruppe	Elektroden, z.B. Messelektroden; Halbzellen (G01N 27/414 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01]
G01N 27/31	4-Punkt Untergruppe	Halbzellen mit durchlässigen Membranen, z.B. halbdurchlässige oder selektiv durchlässige Membranen [5, 2006.01]
G01N 27/32	4-Punkt Untergruppe	Kalomelelektroden [1, 2006.01]
G01N 27/327	4-Punkt Untergruppe	Elektroden zum Nachweis biochemischer Verbindungen [5, 2006.01]
G01N 27/333	4-Punkt Untergruppe	ionenselektive Elektroden oder Membranen (Glaselektroden G01N 27/36) [5, 2006.01]
G01N 27/34	4-Punkt Untergruppe	Quecksilbertropfelektroden [1, 2006.01]
G01N 27/36	4-Punkt Untergruppe	Glaselektroden [1, 2006.01]
G01N 27/38	4-Punkt Untergruppe	Reinigen von Elektroden [1, 2006.01]
G01N 27/40	3-Punkt Untergruppe	Halbdurchlässige Membrane oder Zwischenwände [1, 2006.01]
G01N 27/401	3-Punkt Untergruppe	elektrolytische Stromschlüssel [Salzbrücken]; Zwischenflüssigkeit [5, 2006.01]
G01N 27/403	2-Punkt Untergruppe	Messzellen und Elektrodenanordnungen [5, 2006.01]
G01N 27/404	3-Punkt Untergruppe	Messzellen, bei denen Anode, Kathode und Elektrolyt auf einer Seite einer durchlässigen Membran angeordnet sind und sich die Messlösung auf der anderen Seite dieser Membran befindet [5, 2006.01]
G01N 27/406	3-Punkt Untergruppe	Messzellen und Messsonden auf Fest- Elektrolyt-Basis [5, 2006.01]
G01N 27/407	4-Punkt Untergruppe	zum Untersuchen oder Analysieren von Gasen [5, 2006.01]
G01N 27/409	5-Punkt Untergruppe	Konzentrationsmesszellen für Sauerstoff [5, 2006.01]
G01N 27/41	5-Punkt Untergruppe	Pumpzellen für Sauerstoff [5, 2006.01]
G01N 27/411	4-Punkt Untergruppe	zum Untersuchen oder Analysieren von flüssigen Metallen [5, 2006.01]
G01N 27/413	3-Punkt Untergruppe	Konzentrationsmesszellen auf der Basis von Flüssig-Elektrolyten [5, 2006.01]
G01N 27/414	3-Punkt Untergruppe	ionensensitive oder chemischsensitive Transistoren, d.h. ISFETS oder CHEMFETS [5, 2006.01]
G01N 27/416	2-Punkt Untergruppe	Messsysteme (G01N 27/27 hat Vorrang) [5, 2006.01]
G01N 27/417	3-Punkt Untergruppe	die Messzellen und Messsonden auf Fest-Elektrolyt-Basis benutzen [5, 2006.01]
G01N 27/419	4-Punkt Untergruppe	Kombination von Pumpmesszellen und Konzentrationsmesszellen für Sauerstoff, die die Bestimmung von Spannungen oder Strömen einschließen [5, 2006.01]
G01N 27/42	3-Punkt Untergruppe	Messung des Niederschlages oder des Freiwerdens von Stoffen aus einem Elektrolyten; Coulometrie, d.h. Messen des Coulomb-Äquivalents eines Stoffes in einem Elektrolyten [1, 5, 2006.01]
G01N 27/44	4-Punkt Untergruppe	durch Elektrolyse zur Erzeugung eines Reagens, z.B. zum Titrieren [1, 5, 2006.01]
G01N 27/447	3-Punkt Untergruppe	mit Anwendung der Elektrophorese [5, 2006.01]
G01N 27/453	4-Punkt Untergruppe	Messzellen dafür [5, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 27/48	3-Punkt Untergruppe	Anwenden der Polarografie, d.h. Messen der Änderungen eines Stromes bei sich langsam ändernder Spannung [1, 2006.01]
G01N 27/49	3-Punkt Untergruppe	Messsysteme, die die Bestimmung des Stromes einschließen, um selektives Messen einer oder mehrerer lonenarten zu ermöglichen, wobei die angelegte Spannung einen bestimmten Wert hat oder einen kleinen Wertebereich umfasst [5, 2006.01]
G01N 27/60	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen elektrostatischer Veränderlicher [1, 2006.01]
G01N 27/61	2-Punkt Untergruppe	Nachweis von Fehlern [3, 2006.01]
G01N 27/62	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen der Ionisation von Gasen, z.B. Aerosolen; durch Untersuchen elektrischer Entladungen, z.B. der Emission einer Kathode [1, 2006.01, 2021.01]
G01N 27/622	2-Punkt Untergruppe	Ionenmobilitätsspektrometrie [2021.01]
G01N 27/623	3-Punkt Untergruppe	kombiniert mit Massenspektrometrie [2021.01]
G01N 27/624	3-Punkt Untergruppe	Differenzielle Mobilitätsspektrometrie [DMS]; Feldasymmetrische Wellenform- Ionenmobilitätsspektrometrie [FAIMS] [2021.01]
G01N 27/626	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Wärme zum Ionisieren eines Gases [2021.01]
G01N 27/64	2-Punkt Untergruppe	durch Wellenstrahlung oder Teilchenstrahlung zum Ionisieren eines Gases, z.B. in einer Ionisationskammer [1, 2006.01]
G01N 27/66	3-Punkt Untergruppe	und Messen des Stromes oder der Spannung [1, 2006.01]
G01N 27/68	2-Punkt Untergruppe	durch elektrische Entladung zum Ionisieren eines Gases [1, 2006.01]
G01N 27/70	3-Punkt Untergruppe	und Messen des Stromes oder der Spannung [1, 2006.01]
G01N 27/72	1-Punkt Untergruppe	. durch Untersuchen magnetischer Größen [1, 2006.01]
G01N 27/74	2-Punkt Untergruppe	von Fluiden (G01N 24/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 27/76	3-Punkt Untergruppe	durch Untersuchen der Suszeptibilität [1, 2006.01]
G01N 27/80	2-Punkt Untergruppe	Bestimmen der mechanischen Härte, z.B. durch Ermitteln der Sättigung oder der Remanenz von ferromagnetischem Material [1, 2006.01]
G01N 27/82	2-Punkt Untergruppe	zum Nachweis von Fehlern [1, 2006.01]
G01N 27/83	3-Punkt Untergruppe	durch Untersuchen von magnetischen Streufeldern [3, 2006.01]
G01N 27/84	4-Punkt Untergruppe	durch Anwenden magnetischen Pulvers oder magnetischer Tinte [1, 3, 2006.01]
G01N 27/85	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von magnetografischen Methoden [3, 2006.01]
G01N 27/87	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Sonden [3, 2006.01]
G01N 27/90	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Wirbelströmen [3, 2006.01, 2021.01]
G01N 27/9013	4-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Abtasten [2021.01]
G01N 27/904	4-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr Sensoren [2021.01]
G01N 27/9093	4-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Halten des Sensors; Kombinationen von Wirbelstromsensoren und Hilfseinrichtungen zum Markieren oder Aussortieren [2021.01]
G01N 27/92	1-Punkt Untergruppe	. durch ermitteln der Durchschlagspannung (G01N 27/60, G01N 27/62 haben Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 29/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen; Sichtbarmachen des Inneren von Gegenständen durch Übertragen von Ultraschall-, Schall- oder

Symbol	Тур	Titel
		Infraschallwellen durch den Gegenstand (G01N 3/00-G01N 27/00 haben Vorrang) [1, 4, 2006.01]
G01N 29/02	1-Punkt Untergruppe	. Analysieren von Flüssigkeiten oder Gasen [Fluids] (unter Verwendung von akustischer Emission G01N 29/14) [1, 5, 2006.01]
G01N 29/024	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit oder der Laufzeit akustischer Wellen [2006.01]
G01N 29/028	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der mechanischen oder akustischen Impedanz [2006.01]
G01N 29/032	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Dämpfung akustischer Wellen [2006.01]
G01N 29/036	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Frequenz oder Resonanz akustischer Wellen [2006.01]
G01N 29/04	1-Punkt Untergruppe	. Analysieren von Festkörpern (unter Verwendung von akustischer Emission G01N 29/14) [1, 4, 5, 2006.01]
G01N 29/06	2-Punkt Untergruppe	Sichtbarmachen des Inneren, z.B. akustische Mikroskopie [4, 2006.01]
G01N 29/07	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit oder der Laufzeit akustischer Wellen [2006.01]
G01N 29/09	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der mechanischen oder akustischen Impedanz [2006.01]
G01N 29/11	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Dämpfung akustischer Wellen [2006.01]
G01N 29/12	2-Punkt Untergruppe	durch Messung der Frequenz oder Resonanz akustischer Wellen [5, 2006.01]
G01N 29/14	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung akustischer Emission [5, 2006.01]
G01N 29/22	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [5, 2006.01]
G01N 29/24	2-Punkt Untergruppe	Prüfköpfe [5, 2006.01]
G01N 29/26	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zur Orientierung oder Abtastung [5, 2006.01]
G01N 29/265	3-Punkt Untergruppe	durch Bewegung des Sensors relativ zu einem stationären Messobjekt [2006.01]
G01N 29/27	3-Punkt Untergruppe	durch Bewegung des Messobjektes relativ zu einem stationären Sensor [2006.01]
G01N 29/275	3-Punkt Untergruppe	durch Bewegung von sowohl Sensor als auch Messobjekt [2006.01]
G01N 29/28	2-Punkt Untergruppe	akustische Kopplung [5, 2006.01]
G01N 29/30	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Kalibrieren oder Vergleichen, z.B. mit Standardproben [2006.01]
G01N 29/32	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zur Unterdrückung unerwünschter Einflüsse, z.B. Temperatur- oder Druckschwankungen [2006.01]
G01N 29/34	1-Punkt Untergruppe	. Erzeugung der Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [2006.01]
G01N 29/36	1-Punkt Untergruppe	. Detektieren des Antwortsignals [2006.01]
G01N 29/38	2-Punkt Untergruppe	durch Laufzeitfilterung, z.B. mit Zeittoren [2006.01]
G01N 29/40	2-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenfilterung, z.B. durch Anwendung eines Schwellenwertes [2006.01]
G01N 29/42	2-Punkt Untergruppe	durch Frequenzfilterung [2006.01]
G01N 29/44	1-Punkt Untergruppe	. Verarbeitung des detektierten Antwortsignals [2006.01]
G01N 29/46	2-Punkt Untergruppe	durch Spektralanalyse, z.B. Fourieranalyse [2006.01]
G01N 29/48	2-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich [2006.01]
G01N 29/50	2-Punkt Untergruppe	mit Autokorrelationsmethoden oder Kreuzkorrelationsmethoden [2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 29/52	2-Punkt Untergruppe	mit Umkehrmethoden anders als Spektralanalyse, z.B. konjugierte Gradienten-Inversion [2006.01]
G01N 30/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Trennen in Bestandteile durch Adsorption, Absorption oder ähnliche Phänomene oder durch Ionenaustausch, z.B. Chromatografie (G01N 3/00-G01N 29/00 haben Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 30/02	1-Punkt Untergruppe	. Säulenchromatografie [4, 2006.01]
G01N 30/04	2-Punkt Untergruppe	Aufbereiten oder Einspritzen von zu analysierenden Proben [4, 2006.01]
G01N 30/06	3-Punkt Untergruppe	Aufbereiten [4, 2006.01]
G01N 30/08	4-Punkt Untergruppe	durch Anreichern [4, 2006.01]
G01N 30/10	4-Punkt Untergruppe	durch Aufteilen [4, 2006.01]
G01N 30/12	4-Punkt Untergruppe	durch Verdampfen [4, 2006.01]
G01N 30/14	4-Punkt Untergruppe	durch Absondern einiger Bestandteile [4, 2006.01]
G01N 30/16	3-Punkt Untergruppe	Einspritzen (G01N 30/24 hat Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 30/18	4-Punkt Untergruppe	mittels einer Membran oder einer Mikrospritze [4, 2006.01]
G01N 30/20	4-Punkt Untergruppe	mittels eines Probenventiles [4, 2006.01]
G01N 30/22	4-Punkt Untergruppe	in Hochdruck-Flüssigkeitssystemen [4, 2006.01]
G01N 30/24	3-Punkt Untergruppe	Automatische Einspritzsysteme [4, 2006.01]
G01N 30/26	2-Punkt Untergruppe	Konditionieren der Trägerflüssigkeit; Durchfluss-Systeme [4, 2006.01]
G01N 30/28	3-Punkt Untergruppe	Steuern oder Regeln der physikalischen Parameter der Trägerflüssigkeit [4, 2006.01]
G01N 30/30	4-Punkt Untergruppe	der Temperatur [4, 2006.01]
G01N 30/32	4-Punkt Untergruppe	des Druckes oder der Geschwindigkeit (G01N 30/36 hat Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 30/34	4-Punkt Untergruppe	der Zusammensetzung der Flüssigkeit, z.B. Gradient (G01N 30/36 hat Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 30/36	4-Punkt Untergruppe	in Hochdruck-Flüssigkeitssystemen [4, 2006.01]
G01N 30/38	3-Punkt Untergruppe	Durchfluss-Systeme [4, 2006.01]
G01N 30/40	4-Punkt Untergruppe	mit Rückspülbetrieb [4, 2006.01]
G01N 30/42	4-Punkt Untergruppe	mit Gegenstrombetrieb [4, 2006.01]
G01N 30/44	4-Punkt Untergruppe	mit Rückführen der zu verteilenden Bestandteile [4, 2006.01]
G01N 30/46	4-Punkt Untergruppe	mit mehr als einer Säule [4, 2006.01]
G01N 30/50	2-Punkt Untergruppe	Konditionieren der Sorbentien oder der stationären Flüssigkeit [4, 2006.01]
G01N 30/52	3-Punkt Untergruppe	Physikalische Parameter [4, 2006.01]
G01N 30/54	4-Punkt Untergruppe	Temperatur [4, 2006.01]
G01N 30/56	3-Punkt Untergruppe	Packmethoden oder Beschichtungsmethoden [4, 2006.01]
G01N 30/58	3-Punkt Untergruppe	Bewegung des Sorbens als Ganzes [4, 2006.01]
G01N 30/60	2-Punkt Untergruppe	Aufbau der Säule [4, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 30/62	2-Punkt Untergruppe	dafür besonders ausgebildete Detektoren [4, 2006.01]
G01N 30/64	3-Punkt Untergruppe	Elektrische Detektoren [4, 2006.01]
G01N 30/66	4-Punkt Untergruppe	Wärmeleitfähigkeitsdetektoren [4, 2006.01]
G01N 30/68	4-Punkt Untergruppe	Flammenionisationsdetektoren [4, 2006.01]
G01N 30/70	4-Punkt Untergruppe	Elektroneneinfang-Detektoren (G01N 30/68 hat Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 30/72	3-Punkt Untergruppe	Massenspektrometer [4, 2006.01]
G01N 30/74	3-Punkt Untergruppe	Optische Detektoren [4, 2006.01]
G01N 30/76	3-Punkt Untergruppe	Akustische Detektoren [4, 2006.01]
G01N 30/78	3-Punkt Untergruppe	mit mehr als einem Detektor [4, 2006.01]
G01N 30/80	2-Punkt Untergruppe	Fraktionssammler [4, 2006.01]
G01N 30/82	3-Punkt Untergruppe	Automatische Einrichtungen dafür [4, 2006.01]
G01N 30/84	2-Punkt Untergruppe	Aufbereiten der zu verteilenden Fraktion [4, 2006.01]
G01N 30/86	2-Punkt Untergruppe	Signalanalyse [4, 2006.01]
G01N 30/88	2-Punkt Untergruppe	Integrierte Analysesysteme, die dafür besonders ausgebildet sind, umfasst durch mehr als eine der Gruppen G01N 30/04-G01N 30/86 [4, 2006.01]
G01N 30/89	1-Punkt Untergruppe	. Inverse Chromatografie, d.h. mit dem Analyten in der stationären Phase [2006.01]
G01N 30/90	1-Punkt Untergruppe	. Schichtchromatografie, z.B. Dünnschichtchromatografie oder Papierchromatografie [4, 2006.01]
G01N 30/91	2-Punkt Untergruppe	Aufbringen der Probe [4, 2006.01]
G01N 30/92	2-Punkt Untergruppe	Aufbau der Schicht [4, 2006.01]
G01N 30/93	3-Punkt Untergruppe	Aufbringen der Sorptionsschicht [4, 2006.01]
G01N 30/94	2-Punkt Untergruppe	Entwicklung [4, 2006.01]
G01N 30/95	2-Punkt Untergruppe	besonders dafür ausgebildete Detektoren; Signalanalyse [4, 2006.01]
G01N 30/96	1-Punkt Untergruppe	. durch lonenaustausch (G01N 30/02 , G01N 30/90 haben Vorrang) [4, 2006.01]
G01N 31/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren nichtbiologischer Stoffe durch die in den Untergruppen aufgeführten chemischen Methoden; Apparate, die für solche Methoden besonders ausgebildet sind [1, 4, 2006.01]
G01N 31/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Abscheidung [1, 2006.01]
G01N 31/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Katalyse [1, 2006.01]
G01N 31/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Verbrennung (G01N 25/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 31/16	1-Punkt Untergruppe	. durch Titration [1, 2006.01]
G01N 31/18	2-Punkt Untergruppe	Büretten, besonders ausgebildet zum Titrieren [1, 2006.01]
G01N 31/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Mikroanalyse, z.B. Tüpfelreaktion [1, 2006.01]
G01N 31/22	1-Punkt Untergruppe	. durch chemische Indikatoren (G01N 31/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 33/00	Hauptgruppe	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch spezifische Methoden, soweit sie nicht von den Gruppen G01N 1/00-G01N 31/00 umfasst sind [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Lebensmittel [1, 2006.01]
G01N 33/03	2-Punkt Untergruppe	Genießbare Öle oder Fette [4, 2006.01]
G01N 33/04	2-Punkt Untergruppe	Molkereierzeugnisse [1, 2006.01]
G01N 33/06	3-Punkt Untergruppe	Bestimmen des Fettgehaltes, z.B. durch Butyrometer [1, 2006.01]
G01N 33/08	2-Punkt Untergruppe	Eier, z.B. durch Durchleuchten [1, 2006.01]
G01N 33/10	2-Punkt Untergruppe	Stärkehaltige Substanzen, z.B. Teig [1, 2006.01]
G01N 33/12	2-Punkt Untergruppe	Fleisch; Fisch [1, 2006.01]
G01N 33/14	2-Punkt Untergruppe	Getränke [1, 2006.01]
G01N 33/15	1-Punkt Untergruppe	. Medizinische Zubereitungen [3, 2006.01]
G01N 33/18	1-Punkt Untergruppe	. Wasser [1, 2006.01]
G01N 33/20	1-Punkt Untergruppe	. Metalle [1, 2006.01, 2019.01]
G01N 33/202	2-Punkt Untergruppe	Komponenten davon [2019.01]
G01N 33/2022	3-Punkt Untergruppe	Nichtmetallische Komponenten [2019.01]
G01N 33/2025	4-Punkt Untergruppe	Gasförmige Komponenten [2019.01]
G01N 33/2028	3-Punkt Untergruppe	Metallische Komponenten [2019.01]
G01N 33/204	2-Punkt Untergruppe	Struktur davon, z.B. Kristallstruktur [2019.01]
G01N 33/2045	3-Punkt Untergruppe	Defekte [2019.01]
G01N 33/205	2-Punkt Untergruppe	im flüssigen Zustand, z.B. geschmolzene Metalle [2019.01]
G01N 33/207	2-Punkt Untergruppe	Geschweißte oder gelötete Verbindungen; Lötbarkeit [2019.01]
G01N 33/208	2-Punkt Untergruppe	Beschichtungen, z.B. Plattierungen [2019.01]
G01N 33/22	1-Punkt Untergruppe	. Brennstoffe; Sprengstoffe [1, 2006.01]
G01N 33/24	1-Punkt Untergruppe	. Erdmaterialien (G01N 33/42 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 33/26	1-Punkt Untergruppe	. Öle; viskose Flüssigkeiten; Anstrichmaterialien; Tinten (G01N 33/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 33/28	2-Punkt Untergruppe	Öle (genießbare Öle oder Fette G01N 33/03) [1, 4, 2006.01]
G01N 33/30	3-Punkt Untergruppe	auf Schmiereigenschaften [1, 2006.01]
G01N 33/32	2-Punkt Untergruppe	Anstrichmaterialien; Tinten [1, 2006.01]
G01N 33/34	1-Punkt Untergruppe	. Papier [1, 2006.01]
G01N 33/36	1-Punkt Untergruppe	. Textilien [1, 2006.01]
G01N 33/38	1-Punkt Untergruppe	. Beton; Kalk; Mörtel; Gips; Ziegelstein; Keramik; Glas [1, 2006.01]
G01N 33/40	1-Punkt Untergruppe	. Schleifstoffe [1, 2006.01]
G01N 33/42	1-Punkt Untergruppe	. Straßenbaustoffe (G01N 33/38 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01N 33/44	1-Punkt Untergruppe	. Harze; Kunststoffmassen; Gummi; Leder [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 33/46	1-Punkt Untergruppe	. Holz [1, 2006.01]
G01N 33/48	1-Punkt Untergruppe	. Biologische Stoffe, z.B. Blut, Urin (G01N 33/02, G01N 33/26, G01N 33/44, G01N 33/46 haben Vorrang); Hämocytometer (Zählen der über eine Fläche verteilten Blutkörperchen durch Abtasten dieser Fläche G06M 11/02) [3, 4, 2006.01]
G01N 33/483	2-Punkt Untergruppe	physikalische Analyse von biologischen Stoffen [4, 2006.01]
G01N 33/487	3-Punkt Untergruppe	von flüssigen biologischen Stoffen [4, 2006.01]
G01N 33/49	4-Punkt Untergruppe	Blut [4, 2006.01]
G01N 33/493	4-Punkt Untergruppe	Urin [4, 2006.01]
G01N 33/497	3-Punkt Untergruppe	von gasförmigen biologischen Stoffen, z.B. Atem [4, 2006.01]
G01N 33/50	2-Punkt Untergruppe	Chemische Analyse von biologischen Stoffen, z.B. Blut, Urin; Untersuchung unter Anwendung biospezifischer Ligandenbindungsverfahren; Immunologische Untersuchungsverfahren (Mess- oder Untersuchungsverfahren außer immunologischen unter Einbeziehung von Enzymen oder Mikroorganismen, Zusammensetzungen oder Testpapiere hierfür; Verfahren zum Herstellen derartiger Zusammensetzungen, Steuern oder Regeln in Abhängigkeit von den Verfahrensbedingungen bei mikrobiologischen oder enzymologischen Verfahren C12Q) [3, 2006.01]
G01N 33/52	3-Punkt Untergruppe	Verwendung von Verbindungen oder Zusammensetzungen für kolorimetrische, spektrofotometrische oder fluorometrische Untersuchungen, z.B. Verwendung von Reagenzpapieren [3, 2006.01]
G01N 33/53	3-Punkt Untergruppe	Immunoassay; biospezifische Bindungsverfahren; Stoffe hierfür [4, 2006.01]
G01N 33/531	4-Punkt Untergruppe	Herstellung von immunochemischen Testmaterialien [4, 2006.01]
G01N 33/532	5-Punkt Untergruppe	Herstellung von markierten immunochemischen Testmaterialien [4, 2006.01]
G01N 33/533	6-Punkt Untergruppe	mit fluoreszierender Markierung [4, 2006.01]
G01N 33/534	6-Punkt Untergruppe	mit radioaktiver Markierung [4, 2006.01]
G01N 33/535	6-Punkt Untergruppe	mit Enzymmarkierung [4, 2006.01]
G01N 33/536	4-Punkt Untergruppe	unter Bildung von Immunkomplexen in flüssiger Phase [4, 2006.01]
G01N 33/537	5-Punkt Untergruppe	unter Abtrennung des Immunkomplexes von ungebundenem Antigen oder Antikörper [4, 2006.01]
G01N 33/538	6-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einer Sorptionssäule, von Teilchen oder einem Harz [4, 2006.01]
G01N 33/539	6-Punkt Untergruppe	unter Einschluss eines Fällungsreagens [4, 2006.01]
G01N 33/541	7-Punkt Untergruppe	eines doppelten oder zweiten Antikörpers [4, 2006.01]
G01N 33/542	5-Punkt Untergruppe	mit sterischer Hinderung oder Signalmodifikation, z.B. Fluoreszenzlöschung [4, 2006.01]
G01N 33/543	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung eines unlöslichen Trägers zur Immobilisierung des immunochemischen Testmaterials [4, 2006.01]
G01N 33/544	5-Punkt Untergruppe	mit organischem Träger [4, 2006.01]
G01N 33/545	6-Punkt Untergruppe	synthetischem Harz [4, 2006.01]
G01N 33/546	7-Punkt Untergruppe	als in Wasser suspendierbare Teilchen [4, 2006.01]
G01N 33/547	7-Punkt Untergruppe	das Antigen oder der Antikörper sind an den Träger <u>über</u> ein Brückenglied gebunden [4, 2006.01]
G01N 33/548	6-Punkt Untergruppe	Kohlenhydraten, z.B. Dextran [4, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 33/549	6-Punkt Untergruppe	das Antigen oder der Antikörper sind in den Träger eingeschlossen [4, 2006.01]
G01N 33/551	5-Punkt Untergruppe	mit anorganischem Träger [4, 2006.01]
G01N 33/552	6-Punkt Untergruppe	Glas oder Siliciumdioxid [4, 2006.01]
G01N 33/553	6-Punkt Untergruppe	Metall oder mit Metall überzogen [4, 2006.01]
G01N 33/554	5-Punkt Untergruppe	mit biologischen Zellen oder Zellfragmenten, z.B. Bakterien, Hefezellen, als Träger [4, 2006.01]
G01N 33/555	6-Punkt Untergruppe	roten Blutzellen [4, 2006.01]
G01N 33/556	7-Punkt Untergruppe	fixierten oder stabilisierten roten Blutzellen [4, 2006.01]
G01N 33/557	4-Punkt Untergruppe	unter Anwendung einer kinetischen Messmethode, d.h. Messung des zeitlichen Verlaufs der Antigen- Antikörper- Reaktion [4, 2006.01]
G01N 33/558	4-Punkt Untergruppe	durch Diffusion oder Wanderung der Antigene oder Antikörper [4, 2006.01]
G01N 33/559	5-Punkt Untergruppe	durch ein Gel, z.B. Ouchterlony-Technik [4, 2006.01]
G01N 33/561	5-Punkt Untergruppe	Immunoelektrophorese [4, 2006.01]
G01N 33/563	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Antikörper-Fragmenten [4, 2006.01]
G01N 33/564	4-Punkt Untergruppe	zum Nachweis eines bereits vorhandenen Immunkomplexes oder einer Autoimmunerkrankung [4, 2006.01]
G01N 33/566	4-Punkt Untergruppe	mit spezifischen Träger- oder Rezeptorproteinen als Ligandenbindungsreagens [4, 2006.01]
G01N 33/567	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Gewebe- oder Organ- Isolaten als Bindungsagens [4, 2006.01]
G01N 33/569	4-Punkt Untergruppe	zum Nachweis von Mikroorganismen, z.B. Protozoen, Bakterien, Viren [4, 2006.01]
G01N 33/571	5-Punkt Untergruppe	bei venerischen Erkrankungen, z.B. Syphilis, Gonorrhoe, Herpes [4, 2006.01]
G01N 33/573	4-Punkt Untergruppe	zum Nachweis von Enzymen und Isoenzymen [4, 2006.01]
G01N 33/574	4-Punkt Untergruppe	zum Nachweis von Krebs [4, 2006.01]
G01N 33/576	4-Punkt Untergruppe	zum Nachweis von Hepatitis [4, 2006.01]
G01N 33/577	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung monoklonaler Antikörper [4, 2006.01]
G01N 33/579	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Limulus-Lysat [4, 2006.01]
G01N 33/58	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von markierten Stoffen (G01N 33/53 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01N 33/60	4-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung radioaktiv markierter Stoffe [3, 2006.01]
G01N 33/62	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Harnstoff [3, 2006.01]
G01N 33/64	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Ketonen [3, 2006.01]
G01N 33/66	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Blutzuckern, z.B. Galaktose [3, 2006.01]
G01N 33/68	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Proteinen, Peptiden oder Aminosäuren [3, 2006.01]
G01N 33/70	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Kreatin oder Kreatinin [3, 2006.01]
G01N 33/72	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Blutpigmenten, z.B. Hämoglobin, Bilirubin [3, 2006.01]
G01N 33/74	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Hormonen [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01N 33/76	4-Punkt Untergruppe	Menschliches Choriongonadotropin [3, 2006.01]
G01N 33/78	4-Punkt Untergruppe	Schilddrüsenhormonen [3, 2006.01]
G01N 33/80	3-Punkt Untergruppe	Bestimmung von Blutgruppen oder Bluttypen [3, 2006.01]
G01N 33/82	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Vitaminen [3, 2006.01]
G01N 33/84	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von anorganischen Verbindungen oder Bestimmung des pH-Wertes [3, 2006.01]
G01N 33/86	3-Punkt Untergruppe	Bestimmung der Blutgerinnungszeit [3, 2006.01]
G01N 33/88	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Prostaglandinen [3, 2006.01]
G01N 33/90	3-Punkt Untergruppe	Bestimmung der Eisenbindungskapazität von Blut [3, 2006.01]
G01N 33/92	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Lipiden, z.B. Cholesterin [3, 2006.01]
G01N 33/94	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Narkotika [3, 2006.01]
G01N 33/96	3-Punkt Untergruppe	Blut- oder Serumkontrollstandards [3, 2006.01]
G01N 33/98	3-Punkt Untergruppe	unter Einbeziehung von Alkohol, z.B. Ethanol im Atem [4, 2006.01]
G01N 35/00	Hauptgruppe	Automatisches Analysieren, das nicht auf Verfahren oder Stoffe einer einzelnen der Gruppen G01N 1/00-G01N 33/00 eingeschränkt ist; Handhaben der Stoffe dafür [3, 2006.01]
G01N 35/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung einer Vielzahl von Probenbehältern, die mittels eines Fördersystems an einer oder mehreren Behandlungs- oder Untersuchungsstellen vorbeigeführt werden [3, 2006.01]
G01N 35/04	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten des Fördersystems [3, 2006.01]
G01N 35/08	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung eines in einem Rohrsystem fließenden Stromes einzelner Proben, z.B. Fließinjektionsanalyse [3, 2006.01]
G01N 35/10	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zur Übertragung von Proben zu, in oder aus Analysegeräten, z.B. Saugeinrichtungen, Injektionseinrichtungen [6, 2006.01]
G01N 37/00	Hauptgruppe	Einzelheiten, die nicht von einer anderen Gruppe dieser Unterklasse umfasst sind [3, 2006.01]